

Bomba de condensados **maxi lime**

MANUAL DE USUARIO



- Completamente reversible
- Instalación rápida y sencilla
- 4 modelos disponibles de carga
- La caja contiene la bomba, el codo, 800 mm de canaleta y el embellecedor
- La Maxi Lime aspira de forma segura y silenciosa los condensados hasta una altura de 15 metros

Gracias por comprar la nueva Bomba Maxi Lime.

Este manual le proporciona las instrucciones sobre su correcta instalación, por lo que le recomendamos lo lea con atención. Por favor cumplimente la siguiente información para su cualquier consulta futura:

Nº de Serie:

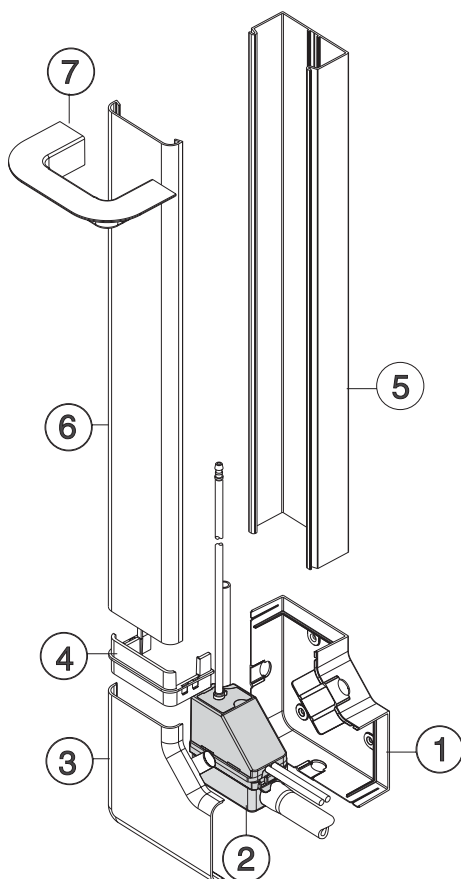
Fecha de Instalación:

Ubicación de la bomba:

Datos técnicos

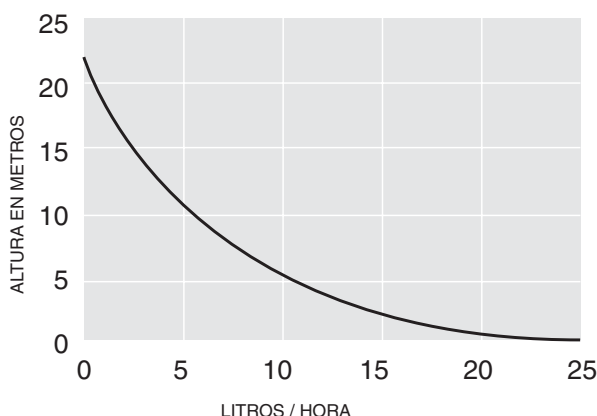
- Alimentación eléctrica: 230 V AC $\pm$ 16W. Alimentación alternativa disponible.
- 1 PH 50/60 Hz.
- Relé de alarma sin riesgo eléctrico: N.O., N.C. 8 A Resistivo (5A INDUCTIVO)
- Sensores de nivel semi conductores efecto hall
- Caudal: 22,5 l/h
- Altura máxima recomendada: 15 metros
- 38,5 dB (A) a 1 metro
- Entrada de gravedad
- Protector térmico
- Máximo diámetro de la tubería para la línea de diseño esbelto: 5/8" y 3/8" (excluyendo el aislamiento)
- Cumple con la CE

Contenido de la caja



1. 1 codo posterior
2. La bomba MAXI LIME incluye:
 - a. Tubo de purga de plástico (15 cm x 9 mm de diámetro)
 - b. Tubo de color verde de caucho siliconado
3. 1 codo frontal
4. 1 manguito de union canaleta
5. 1 base de canaleta (800 mm)
6. 1 canaleta frontal (800 mm)
7. 1 embellecedor
8. 1 aislamiento (800 mm)
9. 1 conector de entrada doble de 6 mm
10. 6 tornillos y 6 tacos
11. 4 abrazaderas de cable

Funcionamiento habitual



Niveles de funcionamiento

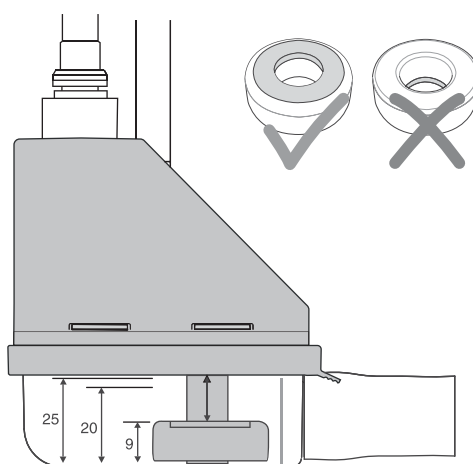
El flotador interno del depósito actúa a tres alturas distintas. Dichas alturas se muestran en el gráfico.

NOTA: el flotador debe permanecer en la posición más baja (sobre la superficie del depósito) para detener el funcionamiento de la bomba:

9 mm - Off

20 mm - On

25 mm - Seguridad

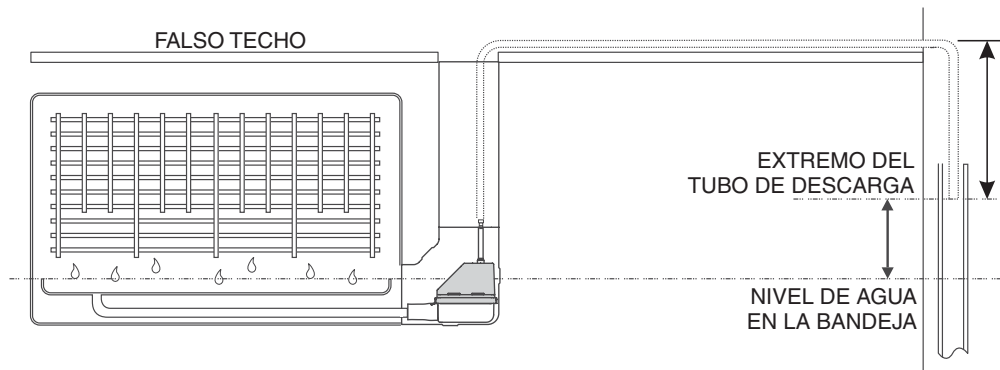


Seguridad del Producto

- La Bomba MAXI LIME ha sido diseñada solo para ser usada solamente con agua.
- Para una correcta y segura instalación eléctrica, lea atentamente la Página 5 de este manual de instrucciones.
- Asegúrese de que la bomba haya sido desconectada de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste o mantenimiento.
- La Bomba es ideal en diversos ambientes, tanto en oficinas como en uso doméstico. No se recomienda su instalación en ambientes particularmente grasientos o sucios.

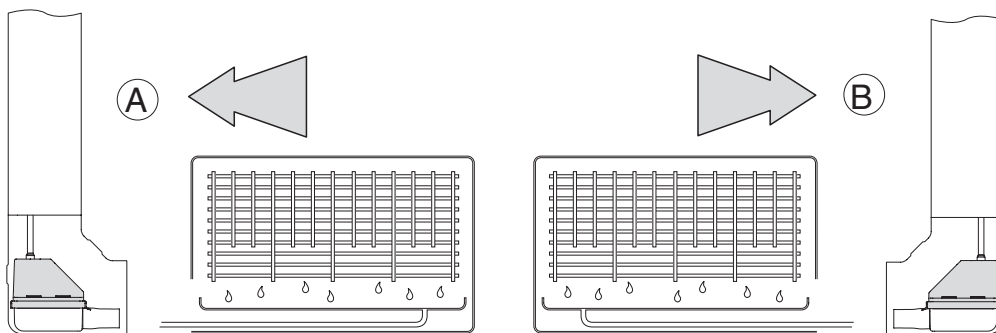
Recomendaciones para evitar el efecto sifón

- Corte el tubo de descarga por encima del nivel de agua de la bandeja del evaporador y sitúe el extremo en la tubería grande

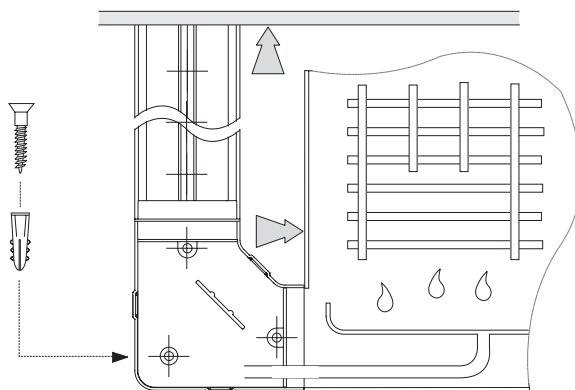


Instalación

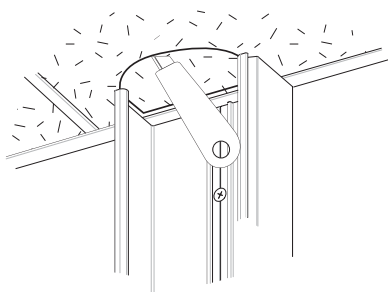
- 1** Seleccione el lado de ubicación de la bomba (izquierdo o derecho)



- 2** Desmontaje: fije a la pared el codo posterior, el manguito interno de la canaleta y la base de la canaleta, ajustándolo hacia el techo y hacia la unidad evaporadora. Haga los agujeros de fijación en la pared y utilice los tacos y los tornillos suministrados.

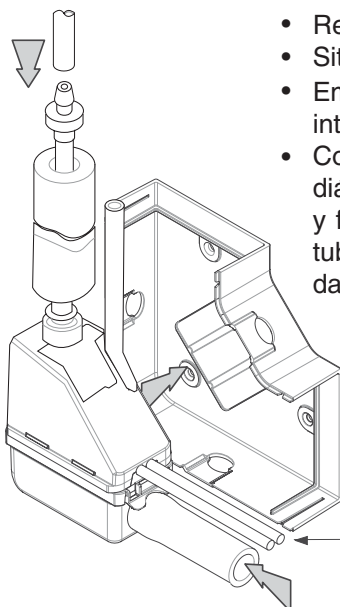


- 3** Recorte el área del techo para pasar los tubos.



Instalación

4



- Retire el manguito interno de la canaleta
- Sitúe la bomba en el codo trasero.
- Empuje la manguera de desagüe firmemente hacia el interior de la tubería de color verde.
- Conecte la salida de la bomba a la tubería de 9 mm de diámetro haciendo uso del conector de doble entrada y fíjelo con una abrazadera de cable. Canalice este tubo hacia el desagüe adecuado: (siga las recomendaciones de la página 4 para evitar el efecto sifón).

ALIMENTACIÓN:
Tierra: Verde/Amarillo
Fase: Marrón
Neutro: Azul

**ALARMA DESCONEXIÓN
SIN RIESGO ELÉCTRICO**
Común: Gris
Normalmente cerrada: Púrpura
Normalmente abierta: Naranja

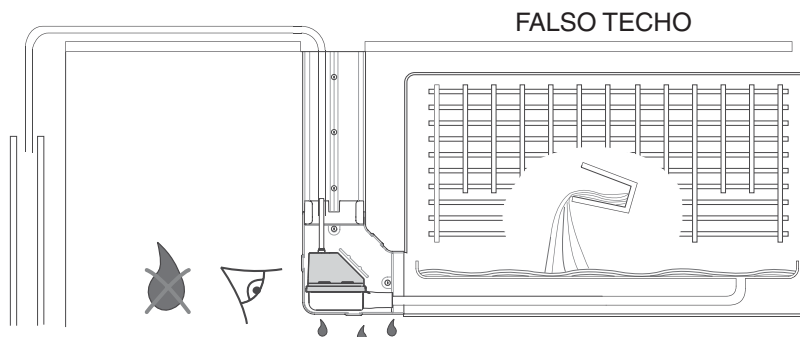
5

Conecte la Bomba MAXI LIME a los terminales Fase, Tierra y Neutros el evaporador. Instale un fusible de 10 Amp entre la Bomba MAXI LIME y el evaporador como protección.

Se recomienda conectar como seguridad una alarma, a fin de evitar el funcionamiento continuado del Acondicionador de aire en el caso de que la bomba tenga un fallo de funcionamiento. Este contacto auxiliar sin riesgo eléctrico, actúa a modo de señal de alarma según se indica a continuación:

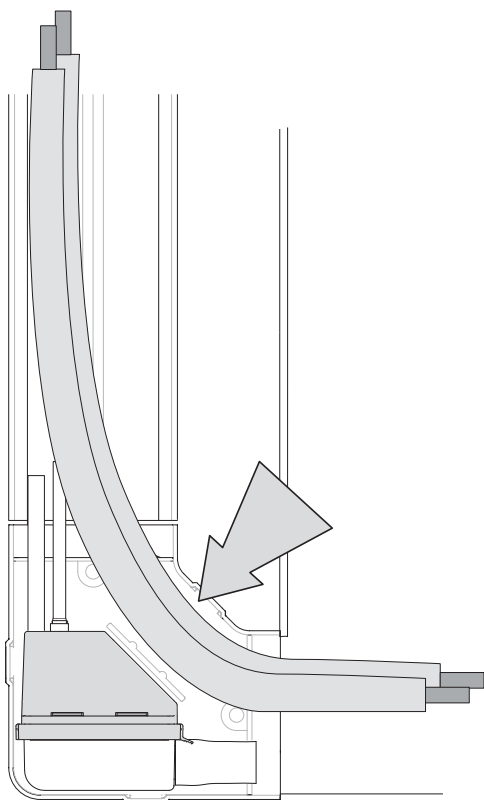
COMUN Y NORMALMENTE CERRADO: cuando el agua alcanza el nivel de alarma, el circuito se abre.

COMUN Y NORMALMENTE ABIERTO: cuando el agua alcanza el nivel de alarma, se cierra.

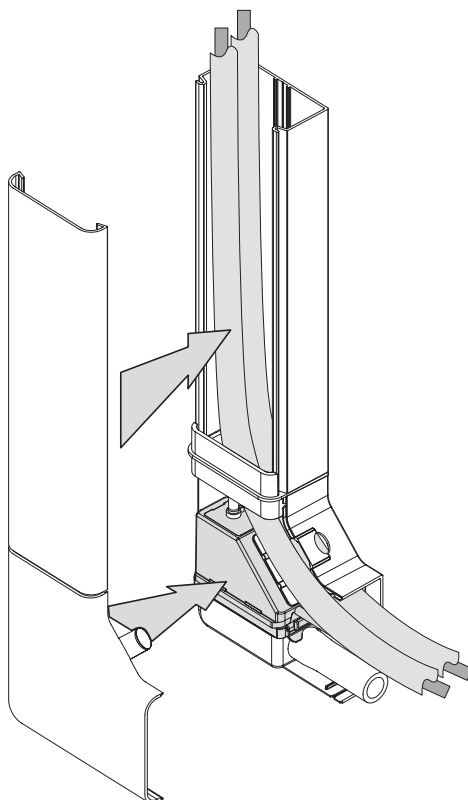


Instalación

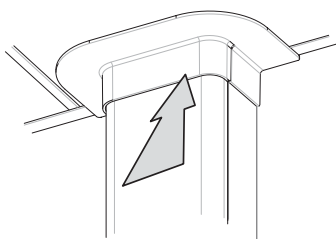
- 7** Introduzca las tuberías y las abrazaderas en el codo trasero y en la canaleta trasera. Asegúrese de que el tubo de purga esté conectado en el interior de la canaleta.



- 8** Deslice el manguito interno en su posición y acople el codo frontal y

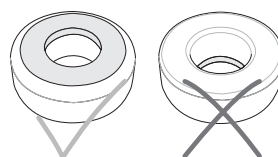


- 9** Finalmente, ponga el marco embellecedor.



Servicio

- Esta bomba, como todo equipamiento mecánico, requiere de un mantenimiento.
- Se recomienda extraer la bomba cada 6 meses, y retirar la parte superior del depósito. Tenga cuidado al limpiar el filtro, el flotador y el depósito antes de proceder de nuevo a su montaje. Se aconseja realizar dicha operación en primavera y otoño, haciendo uso de un limpiador bactericida.
- Tenga extremo cuidado al reemplazar el flotador, colocando el imán hacia arriba.



Localizacion de averías

Avería: la bomba está en continuo funcionamiento

1. Compruebe que la boya esté situada en la parte más alta.
2. Verifique que la bomba esté ubicada firmemente en el depósito, con la boya en su interior rodeando el sensor.
3. Realice una limpieza con bactericida si hay restos de suciedad en el interior del depósito, ya que impediría el libre movimiento de la boya.
4. Si la bomba se encuentra con un nivel de condensados excesivo, será necesaria la instalación de una bomba de mayor tamaño.

ATENCION: La bomba solo se desconectará si la boya se encuentra en el fondo del depósito.

Avería: la bomba se para y reinicia y emite mucho ruido

1. El agua produce un efecto sifón en la bomba. Siga las recomendaciones especificadas en la página 4.

Avería: la bomba funciona pero no aspira el agua

1. Compruebe si existen fugas de aire en la tubería que va hacia la bomba.
2. Verifique que el depósito de la bomba y la entrada de la tubería no presente restos de suciedad.

Avería: La bomba no funciona

1. Compruebe que llegue tensión a la bomba, que los cables estén bien conectados y que la alimentación sea la correcta.
2. Si la bomba está muy caliente, podría deberse a que se hubiera activado el protector térmico. De ser así, la bomba se pondrá en marcha una vez se haya enfriado.

WWW.HOSCLIMA.COM TEL.971-591352 hosclima@gmail.com